SHOWA TUNING

SUBARU BRZ 専用 ショックアブソーバ 取扱説明書

☆適合車種

◆ZC6　2.0L（FR）　フレームNo,002001～
≪MT 車専用≫

※必ず車検証で、型式・フレームNo,を確認してください。
上記指定車種以外の車には絶対に取り付けないでください。

この度は、『SHOWA　TUNING ショックアブソーバ』をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。この取扱説明書は、お客様が本製品を安全に、正しく取り付け、使用して頂くために、必要な注意事項を記載しておりますので、取り付け前、ご使用になる前に必ずお読みください。

また、本製品をご使用になられている期間はこの取扱説明書を大切に保管し、売却、譲渡の際は、本製品に添付してお渡しください。品質には万全を期しておりますが、下記に記す内容については、当社は、一切その責任を負うことが出来ませんので予めご了承ください。

a）本製品の誤った使用方法や取扱いによって受けられた損害
b）改造、変造等を行った製品を使用して受けられた損害
c）違法改造車両への取り付け、使用上の外傷または経年変化による機能上のクレーム
d）日常点検を怠り発生した破損事故

安全上の表示について　　必ずお守りください

この説明書では、安全に関わる注意事項を、その危険の大きさの程度に応じて、次のように記載しています。

⚠ **警告**：指示に従わないと、死亡または重大な傷害に至る可能性のあるもの

お問い合わせ先　　ＳＰＫ株式会社　　東京都品川区東大井１―4―20
カスタマイズドパーツ部　０３－３４７２－５０１５
ショーワチューニング　ホームページ　http://www.showa-tuning.com/

ご使用になられるお客様へ

取り付けについて

警 告

●本製品の車体への取り付けは、整備士資格のある国土交通省に指定・認証された整備工場で必ず行ってください。

●本製品は、BRZ 専用に設計されておりますので、他社製品や適合外のパーツとは併用できません。また、車両型式・フレーム No.で適合に制限がありますので必ず車検証にてご確認ください。

●ショックアブソーバの交換にはスプリングコンプレッサー等の工具が必要となります。この工具は、正しくご使用にならないとスプリングが飛び出し、非常に危険です。

　また、スプリングが正しく組み込まれていないと、走行時にスプリングがはずれる危険があり人身事故の原因となります。ショックアブソーバの交換にあたっては、必ず整備士資格のある国土交通省に指定・認証された整備工場で正しく取り付けを行ってください。

●本製品は、一般に自動車が走行しない場所での使用、あるいはレース、ラリーなどでの使用は禁止されています。

●本製品の加工、改造、分解は絶対に行わないでください。破損や事故の原因となる場合があります。

●タイヤ、ホイールサイズによっては、サスペンション本体に干渉する場合がありますので、必ず事前に確認し、整備士資格のある国土交通省に指定・認証された整備工場にご相談ください。

※お買い上げ後、すぐに取り付けず長期間使用しない場合は、紫外線による樹脂・ゴム部品の劣化を防ぐために、直射日光のあたらない場所に保管してください。

取り付け後の注意事項

☆ SHOWA TUNING ショックアブソーバは、消耗品です。安全かつ快適にご使用頂くために、**下記の日常点検を実施してください。**

油漏れ、取り付け部のガタ、ワッシャーおよびラバーの劣化、損傷、走行時のピッチング（縦揺れ）、ローリング（横揺れ）、振動、異音等の有無

警 告

日常点検または走行中に下記の症状がある場合は、直ちに走行を中止し、整備士資格のある国土交通省に指定・認証された整備工場に相談し点検を受けてください。

・油漏れ
・取り付け部のガタ
・ワッシャー、ラバーの劣化および破損
・走行時の異常なピッチング（縦揺れ）
・走行時の異常なローリング（横揺れ）
・走行時の異常な振動
・走行時の異音

販売店の方へ

取り付け作業上の注意

ショックアブソーバの交換作業は、下記の事項に注意して、富士重工業㈱発行の BRZ 用サービスマニュアルに従って作業を行ってください。

警 告

●本製品の車体への取り付けは、整備士資格のある国土交通省に指定・認証された整備工場で必ず行ってください。
●取り付ける前に型式・フレームＮｏ.と適合しているか確認してください。適合しない車両へは絶対に取り付けないでください。
●本製品を落下させる等の乱暴な扱いは絶対に避けてください。
●ピストンロッドに工具等で挟んだり、キズを付けないよう注意してください。
　ピストンロッドのキズは、油漏れ、作動不良の原因になります。
●下記のような行為はスプリングの折損、ヘタリの原因となり、操縦安定性の悪化や操縦不能にる可能性があるため大変危険ですので、絶対に行わないでください。
・工具でスプリングを掴まないでください。
・ハンマーでたたいたり、ヤスリで削る等を行わないでください。
・落とすなど乱暴な取扱いはしないでください。
・スプリングを切断して使用しないでください。
・スプリングに永久変形を与えないでください。
・スプリングの塗装を剥がさないでください。
・スプリングに熱を加えないでください。（溶接、焼き付け塗装などの加熱）
●取り付け後は全てのナットやボルトがサービスマニュアルに従って正常に締め付けられているか、ショックアブソーバに車体側の部品が接触していないか等充分チェックしてください。
●走行前に法令で定められている最低地上高（90mm）を確保しているか、スプリングに遊び（がたつき）がないかを確認してください。
●本製品の交換に伴い、ホイールアライメント（トーイン、キャンバー、キャスター）が変化しますので、サービスマニュアルで指定されている値に調整してください。

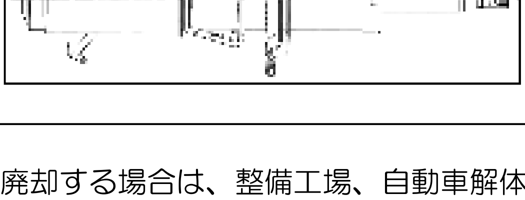
※取り付け以後の外傷または経年変化による機能上のクレームには応じかねますのであらかじめご了承ください。
　また、取り付け不良、違法改造車両への取り付け、もしくは前頁の日常点検を怠り発生した破損事故等については、弊社は一切の責任を負いません。

廃却時の注意事項

警 告

●むやみに分解したり、火中に投じたりすることは、危険を伴いますので絶対さけてください。
●取り外したショックアブソーバは、次の要領でオイルを抜いてから廃却してください。
・本製品を確実に固定してから、２～３mm径のドリルで下図矢印指示位置、製品の上部に穴をあけてください。この時、穴からオイルが飛び散ることがありますので、防護メガネ等を使用してください。

◆フロント



◆リヤ

※廃却する場合は、整備工場、自動車解体業などの専門業者に廃却を依頼してください。

保　証　書

この保証書は、本書に明示した保証期間と条件のもとに無料修理をお約束するものです。したがって保証期間経過後に発生した不具合の修理は原則として有料となりますが、これによってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理等については、お買い上げの販売店にご相談ください。

１．保証の発効

お買い上げの販売店が本保証書に必要事項を記入、押印することにより発効します。

２．保証の内容

お客様の正常な使用状態のもとで、構成する部品に材料あるいは製造上の不具合に起因する故障または損傷が生じた場合、本保証書に示す保証期間と条件にしたがって無料で修理いたします。保証修理は部品の交換あるいは修理により行います。なお、交換のため取り外した不具合部品は弊社の所有となります。

３．保証期間

お買い上げ日から起算して１年間。ただし、その期間内でも走行距離が本製品取り付け後２０,０００ｋｍ未満とします。

４．保証を適用しない事項

（１）次に示す場合は、保証期間内でも無料修理いたしません。
①弊社が指定した以外の車両、場所に取り付けられた場合
②取扱説明書やラベル等で示す取扱いと異なるご使用上の誤り、取付けの不良、または日常点検を怠った事による不具合
③故障原因が本製品以外による故障または損傷
④使用損耗あるいは経年変化により発生した故障または損傷
⑤一般に、自動車が走行しない場所での使用、あるいはレース、ラリー等での使用による故障または損傷
⑥火災、地震、風水害、落雷、その他の天災地変、公害、塩害、異常電圧、異物混入、等による故障又は損傷
⑦本保証書に必要事項の記入が無い場合、または記入事項が書き換えられた場合
⑧本保証書の提示がない場合

（２）次に示すものも費用は負担いたしません。
①自動車が使用できなかったことによる不便さ、および損失等
（電話代、公共交通費、タクシー代、レンタカー代、けん引代、宿泊代、休業補償、商機逸失の補償等）
②この保証書に示す以外の無料修理以外の費用、補償等

５．その他

①本書は日本国内においてのみ有効です。従って本製品を海外へ持出す場合はその時点で保証が打切りになります。

This warranty is valid only in japan.

②本書は再発行いたしませんので大切に保管して下さい。
③保証期間内の本製品の譲渡については、譲渡に際し本保証書に記載の販売店にご相談ください。
④本製品は改良のため予告なく変更する場合があります。

６．保証修理の受け方

保証修理をお受けになる場合は、お買い上げの販売店にお車と本保証書をお持ちいただき修理を依頼してください。
保証書を提示されない場合は保証をいたしかねますのでご了承ください。

【お客さまへ】

本保証書をお受け取りの際は、保証書に記入漏れが無いことをご確認ください。万一記入漏れがありましたら、すぐお買い上げの販売店にお申し出ください。この保証書は、再発行致しませんので大切に保管してください。

【販売店さまへ】

本保証書にお買い上げ年月日、販売店名（印）等を記入のうえ、保証書をお客様へお渡しください。
万一記入漏れがありますと、保証期間内でも保証修理いたしません。保証書は、お客様へお渡しする際に必ず発行してください。

販売元　ＳＰＫ株式会社カスタマイズドパーツ部
住　所　東京都品川区東大井１－４－２０
電　話　０３－３４７２－５０１５
http://www.showa-tuning.com/

製造元　株式会社ショーワ
住　所　埼玉県行田市藤原町１－１４－１
電　話　０４８－５５４－８１３０
http://www.showa1.com/

ご使用になられるお客様へ

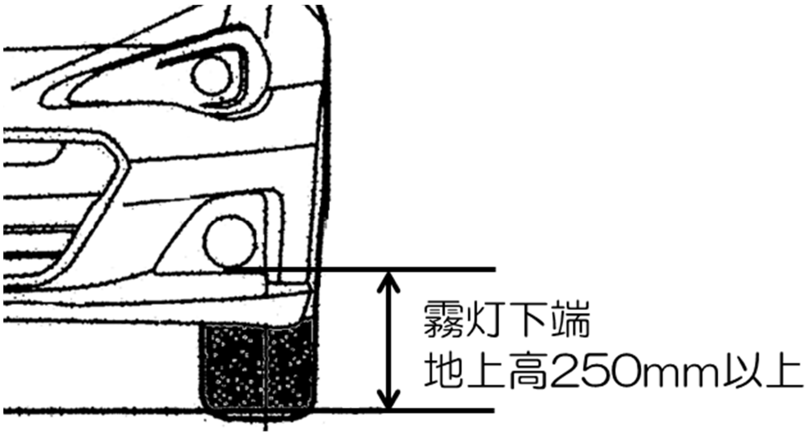
取り付け後の注意事項

警 告

⚠ 当車種の法的車高基準

◆SUBARU　BRZ

走行前に法令で定められている最低地上高（90mm）および霧灯下端高さ（250mm）を確保しているかを確認してください。



・本製品の車高設定は、弊社にて新車における車高変化量で規定したものです。

・本商品を取り付けた後、車高基準（最低地上高及び霧灯下端高さ）が確保できているか、スプリングに遊び（がたつき）がないかを確認して下さい。

•基準を確保できない場合はサスペンション周辺のラバー類の劣化、並びにタイヤの摩耗、装備品装着による重量増などが考えられますので、問題と思われる部品を新品に交換、装備品の取り外し行い規定の車高を確保してから走行する様にして下さい。

・そのまま走行すると法定車高を確保できず車検に通らない場合があります。